



## DESCRIZIONE

Firefly, energia pulita, atmosfere di luce, design. Firefly è ideata per un contesto pubblico e privato, come sorta di "ambasciatore" dei valori del rispetto dell'ambiente e della possibilità già reale e possibile di una città "a misura d'uomo", più vivibile e soprattutto eco-compatibile.

Firefly è in grado di sfruttare l'energia solare accumulata durante le ore diurne per trasformarla in energia elettrica durante la notte.

Firefly non necessita di manutenzione.

La forma singolare e assolutamente creativa, di un grande cubo trasparente, innovativa nel suo genere, consente a Firefly d'essere facilmente inserita in un contesto urbano storico antico o moderno.

Come Firefly si trasforma dal giorno alla notte, trasforma anche la sua immagine adattandosi all'ambiente.

Firefly come una lucciola, assorbe l'energia del giorno per illuminarsi la notte, è particolarmente adatta per essere posta in giardino, nei parcheggi e in montagna in quanto non necessita di realizzare scavi e opere di allacciamento alle reti di distribuzione di energia elettrica.

Firefly non inquina il cielo durante la notte e le sue forme originali la rendono un oggetto indicato non solo per illuminare, ma anche per regalare a te stesso o ai tuoi amici luce pulita a "costo zero"

Firefly è stata esposta alla Galleria d'Arte Moderna e Contemporanea di Bergamo ed anche ad



Patent pending: BG.20060000005 04/09/06

Designer: Arch. Fulvio Valsecchi

## FIRE FLY

### SOLAR URBAN LAMP:

- Alimentata da celle solari silicio
- Adatta ad impiego all'esterno IP65
- Dotata di sensore crepuscolare temporizzato per accensione automatica
- Batteria ad alta capacità a ioni di Litio
- Lampade a led CREE ad altissima efficienza
- Utilizzo in aree urbane: parcheggi, piazza, piste ciclabili, giardini
- Guscio in plexiglass GS, UV resistente ed a prova di grandine

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Pannelli fotovoltaici

Quantità:..... n°3 celle

Tecnologia:..... silicio monocristallino

Potenza: .....12V 10W picco

#### Lampade a LED

Quantità:.....1 faccia x 12 led o 3 facce x 36 led

Tecnologia:.....high efficiency power leds CREE luminosità

singolo led:.....27 Lumen

Luminosità totale:.....1000Lumen

Vita utile:.....50.000 h ( 20 anni)

#### Batteria ioni litio

Quantità:.....n°1

Tecnologia:.....Li-Ion, ricaricabile

Dati tecnici:..... 12V 24Ah

Autonomia:.....min. 3 days (senza sole)

.....continuo con intervallo di sole pari a 6 ore

Vita utile:.....15 anni

Dimensioni:.....166X155X86mm

Peso:.....1,8 kg

#### Regolatore

Protezioni:..... sovraccarico , sovrascarica ,

.....sovratemperatura, inversione polarità

Corrente max di carica :.....5A

#### Sensore crepuscolare

Regolazione soglia crepuscolare :..... 1-350 lux

Ritardo alla accensione:..... 0-7 hrs

#### Struttura:

Lato dimensione cubo :..... 46cm

Materiale involucro esterno:.....plexiglass GS

Supporto metallico :.....verniciato a polvere poliester

Peso:.....25kg

Diametro foro supporto: .....diam 60mm



## TABELLA CONFRONTO CON LAMPADA TRADIZIONALE

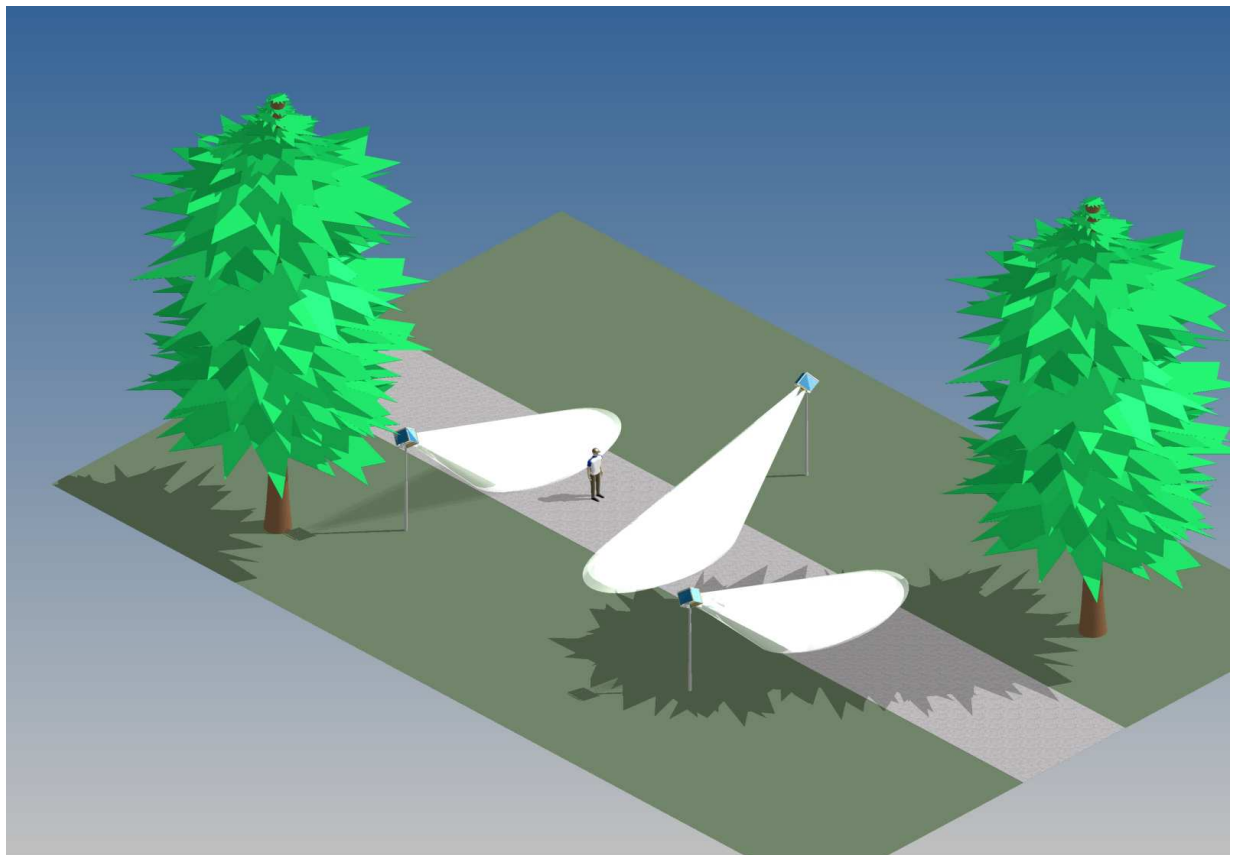
		LAMPADA A LED FIREFLY	LAMPADA AD INCANDESCENZA TRADIZIONALE
LUMINOSITA'	[lm]	1000	1000
EMISSIVITA'	[lm/W]	140	13
POTENZA ELETTRICA	[W]	7	80
CONSUMO ANNUO ENERGIA RETE	[kWh]	0	250
COSTO ANNUO ENERGIA RETE	[EURO]	0	50
ANIDRIDE CARBONICA ANNUA PRODOTTA	[Kg]	0	163
COMBUSTIBILE ANNUO BRUCIATO	[Kg]	0	55
OSSIGENO ANNUO BRUCIATO	[Kg]	0	178
INTERVALLO MANUTENZIONE	[ANNI]	8	2
COSTO SMALTIMENTO BATTERIA COBAT	[EURO]	1	0
ANNO BANDIMENTO LAMPADA		MAI	2011



**ELECTRONSYSTEM MID**

# SOLAR CELL LI-ION LAMP

FIREFLY rev.F 21.09.15

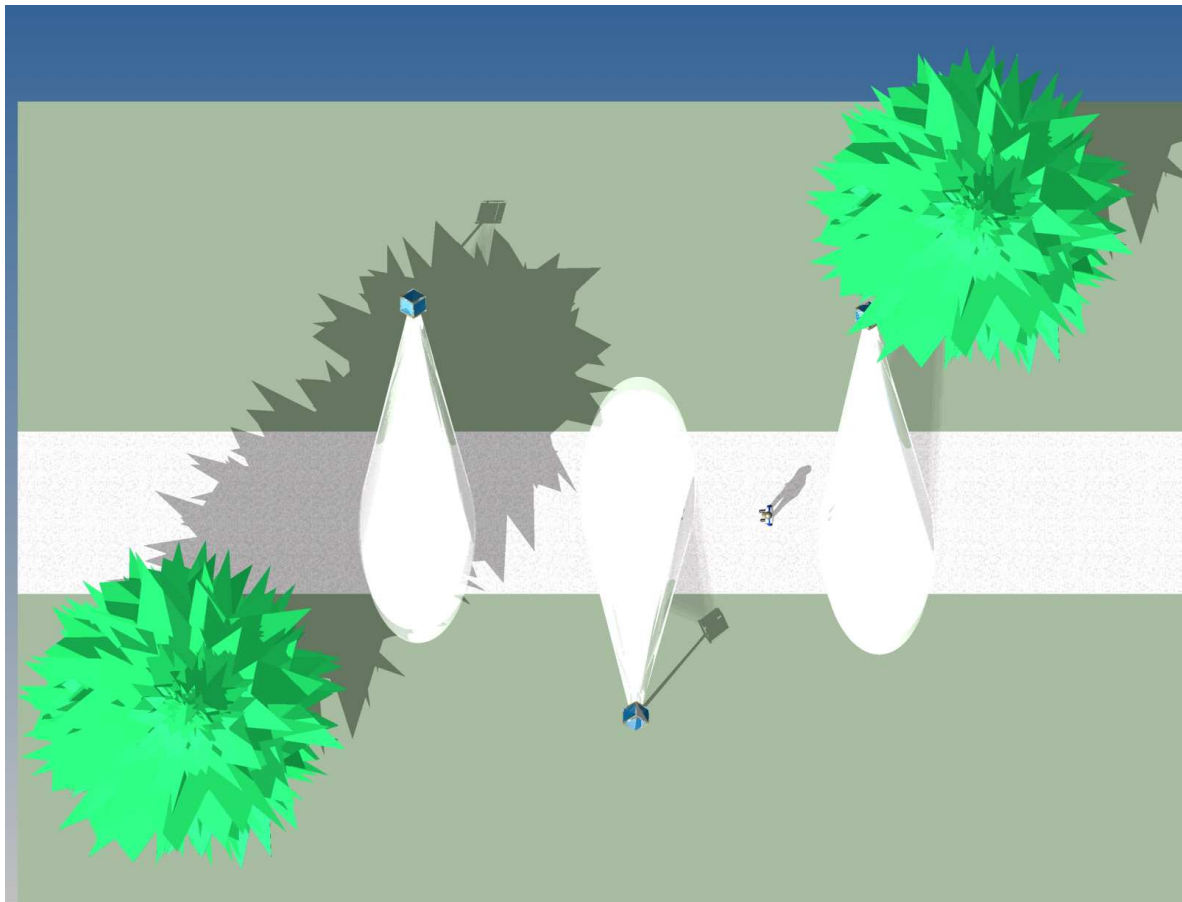
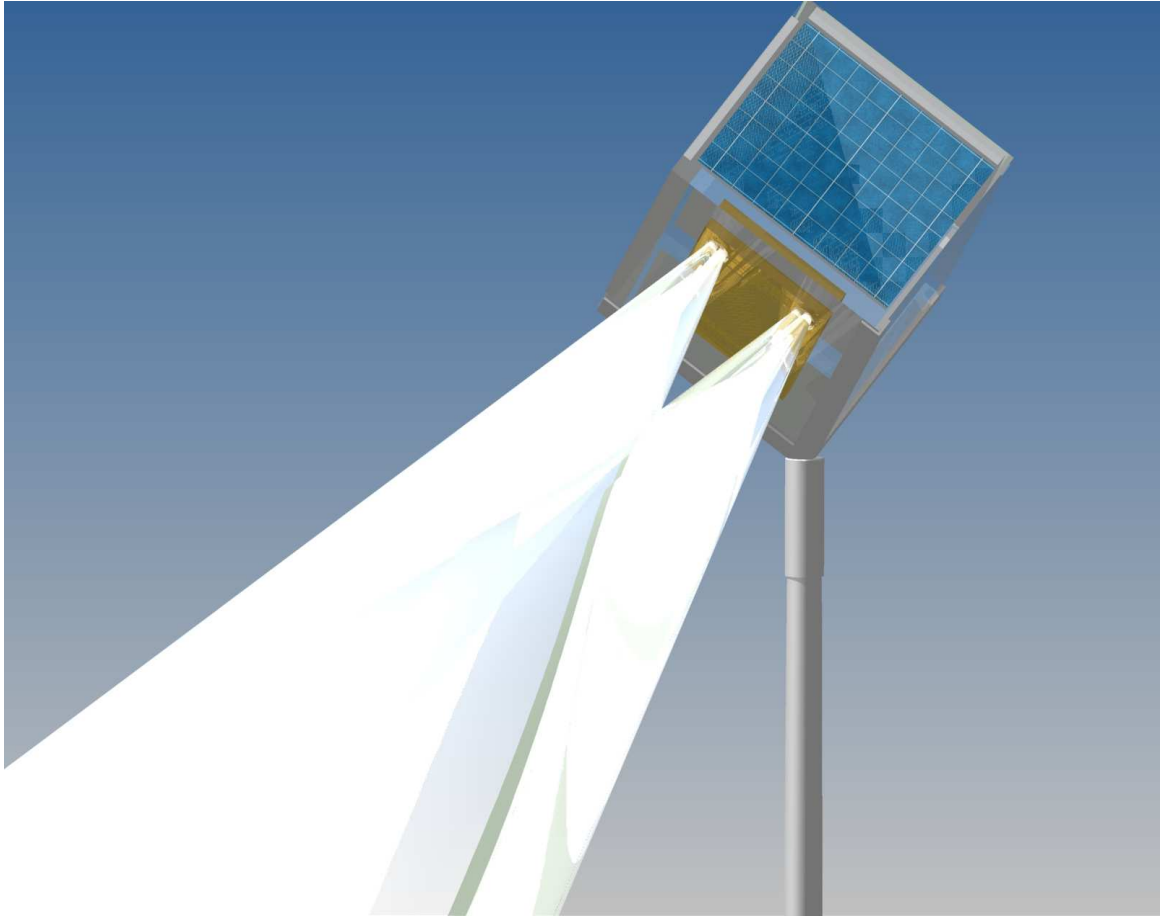


**ELECTRONSYSTEM MID**

[www.elecmod.it](http://www.elecmod.it) Via Madonna delle Rose, 72 24061 Albano S.Alessandro (BG) tel+39035584006

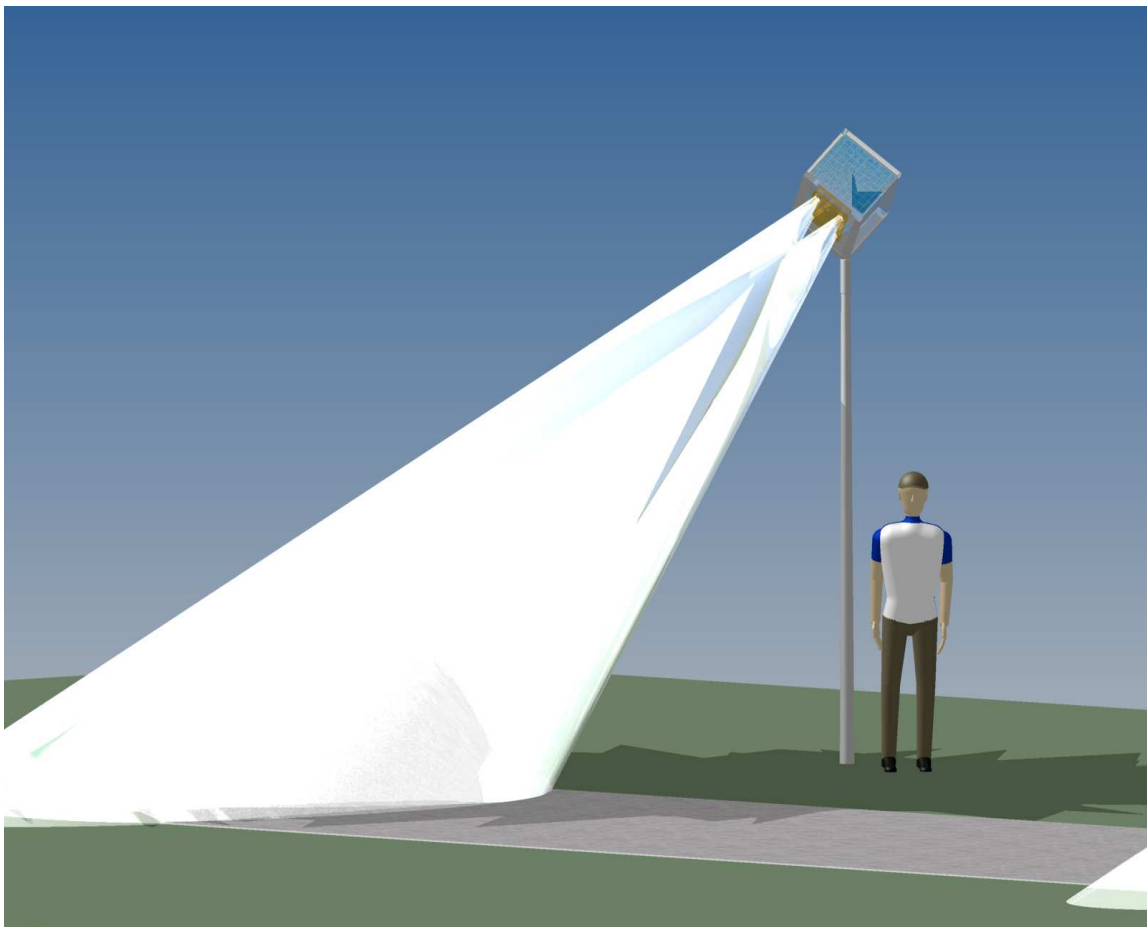
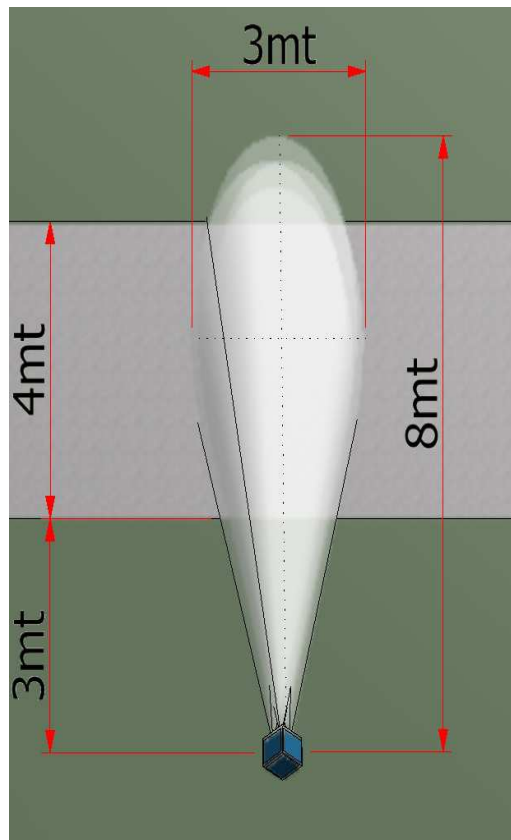
# SOLAR CELL LI-ION LAMP

FIREFLY rev.F 21.09.15



**ELECTRONSYSTEM MD**

Illuminazione su superficie orizzontale come da UNI10819



**ELECTRONSYSTEM MD**